BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian ini dilakukan tidak terlepas dari penelitian terdahulu yang pernah dilakukan sebagai bahan perbandingan dan kajian diantaranya

Eka Chandra Ramdhani, Juniarti Eka Sapitri, Muhammad Rizkyansyah, (2018), Penelitian ini diharapkan bisa memberikan solusi dalam mengelola dan mengolah data pemesanan, data pembayaran dan data konfirmasi pembayaran supaya dapat memberikan kenyamanan dan kemudahan terhadap konsumen.

Lia Mazia, Amailia C Rudiana, Endang Pujiastuti, Devy Ferdiansyah (2019), Penelitian ini diharapkan akan memudahkan pengantin wanita untuk menggunakan layanan Dekorasi Kampus untuk melaksanakan pesta pernikahan mereka. Selain itu, penyimpanan data menjadi lebih aman karena semua data akan disimpan dalam satu basis data.

Gilang Khomaeni Ars (2015), Penelitian ini diharapkan sebagai pemecahan masalah yang ada di Sindang Jaya Pesta dalam penyewaan alat pesta dan pemebelian alat sehingga memudahkan perusahaan untuk meningkatkan mutu dan kualitas kinerja perusahaan kedepannya nanti.

Elmi Yanti (2108), Penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pelanggan atau masyarakat untuk melakukan transaksi penyewaan secara online dan cepat untuk memperluas jangkuan penyewaan dan memperluas jangakauan promosi.

Dalam penlitian ini untuk lebih ringkasnya, perbandingan penilitian yang sudah pernah di lakukan dapat di lihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Perbandingan Metode Penelitian

Peneliti	**Judul**	**Masalah**	**Hasil**
Eka Chandra Ramdhani, Juniarti Eka Sapitri, Muhammad Rizkyansyah. (2018)	Sistem Informasi Penyewaan Peralatan Event Organizer Berbasis web Pada PT. Adecon Jakarta.	Sistem ini masih menggunakan sistem konvensional, yang membuat kurang optimal. Oleh karena itu pemesan, pembayaran dan konfirmasi pembayaran menjadi kurang efektif dan efisien.	Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Peralatan ini diharapkan bisa memberikan solusi dalam mengelola dan mengolah data pemesanan, data pembayaran dan data konfirmasi pembayaran supaya dapat memberikan kenyamanan dan kemudahan terhadap konsumen.
Lia Mazia, Amailia Cahya Rudiana, Endang Pu-	Sistem Informasi Pelayanan Jasa Berbasis Web pada Kampus	Sistem ini masih sangat sederhana, dikarenakan informasi berkaitan	Mempermudah masyarakat dalam penyelenggaraan pesta pernikaham me-

jiastuti, Devy Ferdiansyah (2019)	Dekorasi Bojonggede	kebutuhan pengantin ataupun konsumen masih melalui brosur dan untuk calon pengantin diharuskan untuk diharuskan datang ke Kampus Dekorasi untuk mengisi formulir transaksi dan melakukan pembayaran.	lalui jasa yang disediakan oleh Kampus Dekorasi. Dengan adanya sistem berbasis website ini dapat membantu pelayanan dengan mudah.
Gilang Khomaeni Ars (2015)	Sistem Informasi Penyewaan Alat dan Pembelian Barang di Sindang Jaya Pesta.	Setiap saat kegiatan yang dilakukan masih tergolong manual, penyewaan alat masih tergolong manual dan Proses pembayaran tidak menggunakan komputrisasi.	Sebagai pemecahan masalah yang ada di Sindang Jaya Pesta dalam penyewaan alat pesta dan pemebelian alat sehingga memudahkan perusahaan untuk meningkatkan mutu

			dan kualitas kinerja perusahaan kedepannya nanti.
Elmi Yanti (2018)	Sistem Informasi Penyewaan Jasa Kesenian Berbasis Web Pada Sanggar Seni Lakon Gerak Minang (lgm) Tanah Datar	Transaksi penyewaan dan kegiatan promosi kesenian pada sanggar seni lakon gerak minang tanah datar masih terkendala dalam transaksi penyewaan yang tidak efisien dalam segi waktu, dan jangkauan promosi yang masih sangat kecil karena untuk melakukan promosi masih melalui spanduk dan browsur.	Dapat mempermudah pelanggan atau masyarakat untuk melakukan transaksi penyewaan secara online dan cepat untuk memperluas jangkuan penyewaan dan memperluas jangakauan promosi.
Angelo Purnama Ferari	Sistem Informasi Persewaan Per-	Sistem ini masih ditangani oleh sys-	Pelanggan dapat melakukan transaksi

Jimung (2020)	lengkapan Acara Berbasis Web	tem manual dan informasi mengenai persewaan ini masih belum akurat	penyewaan, Memberi layanan penyewaan relative mudah bagi pelanggan. Pelanggan dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun. Bagi penyedia dapat menghemat waktu dan biaya, Bagi pemesanan dapat menghemat waktu dan biaya.

2.2 LandasanTeori

Menjelaskan beberapa tinjauan pustaka sebagai landasan teori dalam pengembangan Sistem Persewaan perlengkapan acara Berbasis Web, diantaranya sebagai berikut :

2.2.1 Sistem Informasi

"Sistem Informasi merupakan kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan untuk mengintegrasikan data, memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi".

Menurut Gelinas, Oram, dan Wiggins (1990) sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri atas sekumpulan komponen

berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan, dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai.

2.2.2 Xampp

Menurut Wicaksono (2008:7) menjelaskan bahwa "XAMPP adalah sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolah data MYSQL di komputer lokal". XAMPP berperan sebagai server web pada komputer lokal. XAMPP juga dapat disebut sebuah Cpanel server virtual, yang dapat membantu melakukan preview sehingga dapat dimodifikasi website tanpa harus online atau terakses dengan internet.

2.2.3 Php

Diar Puji Oktavian (2010:31) PHP adalah akronim dari Hypertext preprocessor, yaitu suatu bahasa pemograman berbasiskan kode-kode (script) yang digunakan untuk mengolah suatu data dan mengirimkannya kembali ke web browser menjadi kode HTML.

2.2.4 MySQL

Menurut Ahmar (2013:11) mengemukakan bahwa "MySQL adalah sistem yang berguna untuk melakukan proses pengaturan koleksi-koleksi struktur data (*database*) baik meliputi proses pembuatan atau proses pengelolaan database. MySQL merupakan salah satu jenis database server yang sering digunakan dalam membuat web yamg menggunakan dtabase sebagai sumber dan pengolah datanya. MySQL menggunkan bahasa dasar SQL untuk mengakses database-nya. Dengan bahasa dasar tersebut maka mudah digunakan, kinerja query cepat, dan mencukupi untuk kebutuhan perusahaan – perusahaan menengah-kecil. MySQL 8

juga bersifat open source dan free (tidak perlu membayar untuk mengunakanaya) pada berbagai platfrom (kecuali Windows, yang bersifat sharewar.) (M . Rudiyanto Arif, 2011).